



# PROJET DE RECHERCHE ET INNOVATION POUR DES SYSTÈMES AGRO-PASTORAUX PRODUCTIFS, RÉSILIENTS ET SAINS EN AFRIQUE DE L'OUEST (PRISMA)

BKF/801

**SECTEUR** | Environnement et changement climatique

**DURÉE** | Janvier 2022 - décembre 2025 (48 mois)

## POPULATION CIBLE

Services techniques, centres de recherches, organisations paysannes et ONG du Niger, du Mali et du Burkina Faso et pasteurs et agro-pasteurs en Afrique de l'Ouest.

## POLITIQUES SECTORIELLES ET STRATÉGIES DE RÉFÉRENCE

- Contributions déterminées au niveau national du Burkina Faso, Mali et Niger ;
- Restauration des terres agro-sylvo-pastorales et régénération naturelle assistée (Niger) ;
- Stratégie nationale de restauration, conservation et récupération des sols au Burkina Faso 2020-2024 ;
- Politiques d'aménagement et de délimitation des zones à vocation pastorales résilientes au changement climatique (Burkina Faso, Mali).

## ANCRAGE INSTITUTIONNEL

- Au Burkina Faso : ministère de l'Agriculture, des Ressources animales et halieutiques ;
- Au Mali : ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche ;
- Au Niger : ministère de l'Agriculture et de l'Élevage.

**BUDGET** | UE : 6 000 000 EUR, CONTRIBUTION AECID : 495 000 EUR

## ENJEUX

L'élevage représente l'activité économique principale pour au moins 50 millions de personnes au Sahel. Il repose en grande partie sur le système pastoral et la mobilité du bétail pour la recherche de fourrage adéquat en fonction des saisons.

Cette mobilité est une stratégie d'adaptation à l'irrégularité des pluies et aux sécheresses cycliques auxquelles font face les pays sahéliens. Cependant, elle est entravée progressivement par le rétrécissement et la dégradation des espaces de pâture et par la fermeture de l'accès des troupeaux à certains pays du Sud (Bénin, Nigeria).

Cette situation, couplée aux problèmes de santé animale et à la pénurie chronique d'aliments du bétail, entraîne de graves crises pour ce mode de production qui est reconnu au Sahel comme écologiquement viable et économiquement rentable, fragilisant ainsi les personnes qui y vivent. L'insécurité grandissante due aux groupes armés terroristes vient exacerber encore davantage les problèmes de l'élevage pastoral dont le cœur de métier est la mobilité.

À travers la recherche et l'innovation, PRISMA veut s'attaquer aux défis de la disponibilité du fourrage, de la gestion des ressources pastorales, de la production et de la distribution de l'aliment bétail et de la sécurité sanitaire des sous-produits de l'élevage, en l'occurrence le lait. Le projet aide également à

régler les difficultés liées à la coordination entre les intervenants, et à stimuler le partage de connaissances et le dialogue politique autour de ces thématiques, en vue de définir des orientations stratégiques permettant le développement de l'élevage en Afrique de l'Ouest.

De manière spécifique, PRISMA contribue à :

### Objectif spécifique 1

Améliorer la disponibilité et l'accès aux ressources pastorales par des pratiques de gestion durable, capables de s'adapter au changement climatique, testées par la recherche et connues par les acteurs techniques et sociaux.

### Objectif spécifique 2

Améliorer la disponibilité et l'accès à l'aliment bétail de qualité au niveau régional, à travers une meilleure production et organisation de la distribution.

### Objectif spécifique 3

Limiter les risques liés à la consommation de lait local pour la santé humaine à travers un meilleur contrôle des zoonoses dans la filière de l'élevage pastoral.



## RÉSULTATS ATTEINTS

Les réalisations majeures à ce jour de l'objectif spécifique 1 mis en œuvre par LuxDev et Enabel :

- une étude de capitalisation des initiatives innovantes en matière de restauration des terres et de gestion des ressources pastorales a été conduite par Enabel, en partenariat avec l'Institut du Sahel ;
- un inventaire des initiatives crédits carbone dans la zone d'intervention du projet a été réalisé par LuxDev.

Les principales réalisations à ce jour de l'objectif spécifique 2 mis en œuvre par l'AECID :

- un inventaire des banques d'aliments bétail présentes dans la zone d'intervention du projet a été constitué ;
- un protocole d'échantillonnage et d'analyse de l'aflatoxine a été élaboré ;
- un manuel de gestion des achats et ventes d'aliments bétail, ainsi qu'un manuel de procédures de passation de marché de fournitures d'aliments bétail ont été élaborés.

Les réalisations majeures à ce jour de l'objectif spécifique 3 mis en œuvre par Enabel :

- un protocole de recherche sur la prévalence des zoonoses au Niger et au Mali a été conçu et validé ;
- une étude socio-anthropologique a été conduite au Mali afin d'identifier et d'évaluer les différentes stratégies adoptées par les éleveurs pour réduire le risque d'infection des zoonoses.

D'ici la fin du projet, les principaux résultats attendus sont :

### Pour LuxDev

- un guide méthodologique pour la mise en place d'initiatives crédits carbone ;
- un outil basé sur la télédétection pour mesurer l'évolution de la biomasse et la quantité de carbone séquestré ;
- une étude d'impacts socio-économique des initiatives crédits carbone dans la zone d'intervention du projet.

### Pour l'AEICD

- une base de données des banques d'aliment bétail géoréférencés dans la zone d'intervention du projet ;
- une plateforme web et une application mobile facilitant les réservation et achats d'aliments bétail ;
- une étude sur les conditions pour le développement de l'indice régional d'assurance de la sécheresse dans les pâturages.

### Pour Enabel

- un document d'analyse et de capitalisation d'initiatives innovantes pour la restauration et la gestion durable des ressources pastorales ;
- un rapport d'étude de prévalence sur les zoonoses au Mali et au Niger ;
- des solutions innovantes locales pour améliorer les connaissances et les pratiques des acteurs de la filière lait face aux zoonoses.

À travers l'ensemble de ces interventions, PRISMA ambitionne de mettre à disposition des acteurs du secteur agro-pastoral au Sahel des outils d'aide à la décision afin d'améliorer la gestion des pâturages et de faciliter l'adoption de mesures visant à juguler les conséquences du changement climatique.

## LUXDEV

Avenue Dr Kwamé N'Krumah zone commerciale – secteur 5  
B.P. 513 Ouagadougou 11, BURKINA FASO  
Tél. : +226 25 33 16 70 | Email : office.burkina@luxdev.lu

luxdev.lu

